液晶プロジェクター

CP-X10000J/CP-WX11000J
CP-SX12000Jカタログ
2009/7

優れた設置性と高輝度を誇る、
ハイエンドモデル3機種誕生。

NEW
CP-X10000J
CP-WX11000J
CP-SX12000J

http://www.hitachi.co.jp/proj/

優れた機能と高画質の融合。

＊レンズは別売です。

豊富な機能と高い性能でさまざまなニーズに応えてきた、日立の液晶プロジェクター。

その歴史に新たな1ページを刻む、3モデルが登場。

高解像度と設置性・メンテナンス性を追求したハイエンドモデルが、一歩先を行く美しい画質と信頼性を提供します。

大講堂やコンベンションホールなどでの大画面投写はもちろん、これまで以上に幅広いシーンでの可能性を広げます。

業界最大[※1]のレンズシフト範囲

上下最大3.5画面分(±175%)[※2]、左右最大2.2画面分(±110%)という業界最大のレンズシフト範囲を実現。スクリーンが固定された大講堂やコンベンションホールなどで、プロジェクターを高い位置に設置しても、低い位置のスクリーンにしっかり投写できます。また、天吊り設置時には、短い天吊り金具でより天井近くに設置でき、見栄えがよく安定感も向上。レンズシフト範囲の広さが、さまざまなスペースでの自由な設置環境を提供します。

※1 2009年2月現在、日立調べ。
※2 CP-WX11000Jの場合。CP-X10000JおよびCP-SX12000Jは上下最大2.7画面分(±135%)。

※3 図はCP-WX11000Jの場合。
CP-X10000JおよびCP-SX12000Jは
上下2.7画面。
＊ 超短焦点レンズ(USL-801)装着時は、
レンズシフトを中央に調節してご使用ください。

投写設定を簡単呼び出し、レンズメモリ機能

投写する映像サイズやレンズシフトの位置、フォーカスを最大3パターンまで記憶できるレンズメモリ機能を搭載。レンズ毎の投写設定をあらかじめ保存しておくことで、設置の度に調節する手間を省き、いつでもすばやく最適な設定状態で投写することができます。また、記憶させた状態をリモコンの「MY BUTTON」に登録すれば、ボタンひとつで簡単に呼び出せます。

用途を広げる垂直投写

通常の据え置き設置に加え、垂直投写(上90度および下90度のみ)が可能。様々な用途に活用できます。

●大会議室・ホールに

明るく鮮やかな大画面投写で、
説得力のあるプレゼンテーションや
授業が可能。

＊ 投写画面はハメ込み合成であり、イメージです。

圧倒的な明るさを実現。

CP-X10000J

7500 ルーメン　XGA 1024×768

本体希望小売価格 1,575,000円(税抜1,500,000円)
質量:13.1kg

ワイド画面をリアルに投写。

CP-WX11000J

6500 ルーメン　WXGA 1366×800

本体希望小売価格 1,680,000円(税抜1,600,000円)
質量:13.1kg

鮮明で見やすい高精細。

CP-SX12000J

7000 ルーメン　SXGA+ 1400×1050

本体希望小売価格 1,785,000円(税抜1,700,000円)
質量:13.1kg

＊ レンズは別売です

●シミュレーターに

高輝度で大画面投写することで、
臨場感溢れるシミュレーターを実現。
＊ 写真はイメージです。

●新たな演出に

人々が集まる場所での床面投写など、
新たな演出方法を創造。
＊ 写真はイメージです。

●テレビ会議に

明るい会議室でも鮮明な映像を投写し、
等身大のテレビ会議が可能。
＊ 写真はイメージです。

●コンサートに

大規模スペースのコンサートで利用する、
大画面の演出にも充分な明るさで対応。
＊ 写真はイメージです。

新ハイブリッドフィルター

抜群の防塵効果を発揮する、4層式フィルター[※1]により、メンテナンス間隔は従来のハイブリッドフィルターの5倍[※2]に。長寿命化と手軽なメンテナンス性により、プロジェクターを長時間使用する店舗や電子看板などでも、快適に使用できます。

※1 フィルターユニットは一定期間ご使用後、交換が必要となります。ご購入の際は、販売店にお問い合せください。
※2 当社比。JIS粉塵使用時の弊社塵埃試験結果による。交換頻度は使用環境により異なります。

優れたメンテナンス性を実現

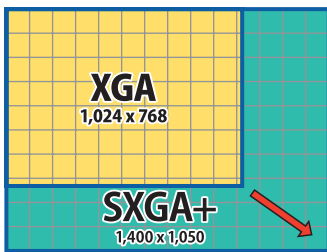
フィルターは交換しやすいように側面に配置。ランプドアもプロジェクターの背面に配置することで、天吊りしたままでも手軽にフィルター、ランプの交換が行えます。

ワイド映像をリアル表示 CP-WX11000J

WXGA(1,366×800)の液晶パネルを採用したCP-WX11000J。ワイドサイズのプレゼンテーション資料や映像などをリアル表示可能[※3]。

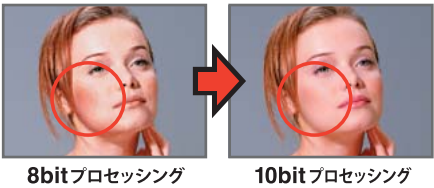
※3 一部のワイド映像信号では、手動での設定が必要になる場合があります。

より精細なワンランク上の解像度 CP-SX12000J

解像度SXGA+で高精細映像投写を実現するCP-SX12000J。CADデザインを投写する際や、シミュレーターで使用する際にも、細かな部分まで鮮明に映し出し、臨場感をアップします。

豊かな色再現力でさらなる高画質化

10bitフルデジタルビデオプロセッシングでオリジナルの映像がもつ本来の美しさや質感を、あますところなく再現。RGB各1024階調で10億色以上の色再現が可能となり、自然でなめらかなグラデーションが表現できます。また、アイリス使用時には2500:1[※4]の高コントラスト比も実現。

※4 標準レンズSD-804装着時。

8bitプロセッシング　10bitプロセッシング

無機液晶パネルを採用

従来の液晶パネルよりも耐光性の高い無機液晶パネルを採用。これにより液晶プロジェクターの長寿命化を実現。美しい映像をより長くお楽しみいただけます。

2つの映像を並べて表示できる『P by P』機能

1つの投写画面に2つの異なる画像を投写することが可能。さらに効果的なプロジェクターの使用を可能にします。

多彩なセキュリティ機能

盗難防止用チェーンを取り付けることができるセキュリティバーを装備しています。また、"マイスクリーン"機能による所有者の識別や、PINロックで使用者を制限できます。さらに状態監視機能では、設定と異なる設置状態での使用を禁止します。

PIN ロック

マイスクリーン機能

保証期間延長でさらなる安心を提供

保証期間は従来の1年から3年[※5]に延長しました。

※5 3年またはご使用時間5,000時間のどちらか早いほうになります。
＊ 消耗品類(ランプ、フィルター、電池等)およびリモコン、冷却ファンは保証対象外とさせていただきます。
＊ セットの掃除につきましては、有償にて対応させていただきます。
＊ 本製品の取扱説明書に記載されている方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障については、保証対象外とさせていただきます。

メカニカルレンズシャッター搭載

投写映像を完全に消すことが可能なメカニカルレンズシャッターを標準装備。プレゼンテーション途中など、映像を一時的に中断したいときに便利です。また、投写光を完全に遮断するのでまぶしくありません。

直感的な操作が可能な新メニューデザイン

洗練された新しいOSDメニューデザインを採用。多彩な機能を識別しやすいアイコンで表示。スライドバーを左右に配置し、操作をしやすくしました。

新OSDメニュー画面

ID ボタンを搭載した多機能リモコン

複数台のプロジェクターを4台までIDボタンに登録可能。各プロジェクターごとにIDを設定し誤作動を防止します。また、リモコンでフォーカス、ズーム、レンズシフトの調整もでき、スクリーン付近から画面の微調整が可能です。さらにレーザーポインターも内蔵しています。

ネットワークブリッジ機能

ネットワークブリッジ機能は、LANを介してコマンドを送り、RS-232C出力とTVチューナーやコントロールパネルなど、他のデバイスを接続することが可能。この機能を使うことにより、ケーブルや各種設定する手間を省くことができます。さらに、RS-232C入力端子と出力端子を1つずつ備えているため、複数のプロジェクターを連結することも可能です。

便利なネットワーク機能

複数台のプロジェクター管理やコントロールなどが可能なネットワーク機能。そのほかに「静止画転送機能」や「Eメールトラブル通知」、「スケジュール機能」も搭載しています。業界統一規格PJ Linkにも対応。

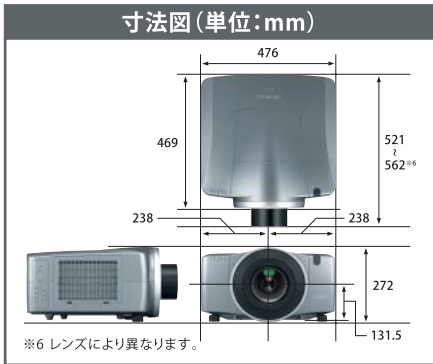
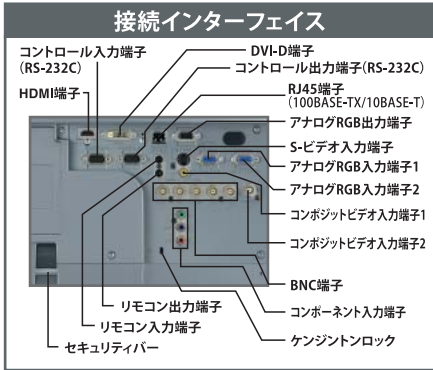
PJLink™

その他の機能

- 入力信号名変更
- ダイレクトパワーON/OFF
- 解像度設定機能
- リモコン周波数切り替え
- 100V電源対応
- 多彩な映像モード
- オート垂直水平キーストン
- テンプレート機能
- マイテキスト
- セキュリティLED

接続インターフェイス

寸法図(単位：mm)

※6 レンズにより異なります。

液晶プロジェクター

CP-X10000J
CP-WX11000J
CP-SX12000J

6種類の豊富なオプションレンズ[※7]

※7 レンズは別売です。

交換可能な多彩なオプションレンズ

さまざまな画面サイズ・設置環境に合わせて、6種類のオプションレンズを用意。小規模な会議室から、大講堂やコンベンションホールなどの広いスペースまで、幅広い設置エリアでの投写を可能にします。

＊ 本体へのレンズ装着には、レンズ側にレンズアダプター(本体に1個付属)の取付けが必要です。複数のレンズを使用し、レンズ毎にレンズアダプターを用意する場合は、販売店にお問い合せください。

レンズアダプター

超短焦点レンズ USL-801

本体希望小売価格 367,500円
(税抜350,000円)質量:4.0kg

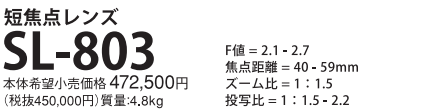
F値 = 2.4 - 2.5
焦点距離 = 14 - 17mm
ズーム比 = 1：1.2[※8]
投写比 = 1：0.5 - 0.6

CP-X10000J/CP-SX12000J : 1.0 - 1.2m
CP-WX11000J : 1.1 - 1.3m

短焦点レンズ SL-802

本体希望小売価格 367,500円
(税抜350,000円)質量:4.4kg

F値 = 2.5 - 2.9
焦点距離 = 34 - 41mm
ズーム比 = 1：1.2
投写比 = 1：1.2 - 1.5

CP-X10000J/CP-SX12000J : 2.5 - 3.0m
CP-WX11000J : 2.7 - 3.3m

短焦点レンズ SL-803

本体希望小売価格 472,500円
(税抜450,000円)質量:4.8kg

F値 = 2.1 - 2.7
焦点距離 = 40 - 59mm
ズーム比 = 1：1.5
投写比 = 1：1.5 - 2.2

CP-X10000J/CP-SX12000J : 3.0 - 4.4m
CP-WX11000J : 3.2 - 4.7m

標準レンズ SD-804

本体希望小売価格 210,000円
(税抜200,000円)質量:3.9kg

F値 = 1.6 - 2.1
焦点距離 = 60 - 78mm
ズーム比 = 1：1.3
投写比 = 1：2.2 - 2.9

CP-X10000J/CP-SX12000J : 4.4 - 5.8m
CP-WX11000J : 4.8 - 6.3m

長焦点レンズ LL-805

本体希望小売価格 367,500円
(税抜350,000円)質量:3.8kg

F値 = 2.2 - 3.4
焦点距離 = 77 - 139mm
ズーム比 = 1：1.8
投写比 = 1：2.8 - 5.2

CP-X10000J/CP-SX12000J : 5.7 - 10.7m
CP-WX11000J : 6.2 - 11.5m

超長焦点レンズ UL-806

本体希望小売価格 367,500円
(税抜350,000円)質量:4.5kg

F値 = 2.3 - 3.5
焦点距離 = 136 - 247mm
ズーム比 = 1：1.8
投写比 = 1：5.0 - 9.2

CP-X10000J/CP-SX12000J : 10.2-18.8m
CP-WX11000J : 11.0 - 20.3m

※8 超短焦点レンズ(USL-801)は、レンズシフトを中央に調節してご使用ください。
＊ 100型スクリーンに投写した際のオプションレンズの投写距離。
＊ CP-WX11000Jの投写距離は、解像度1,366×800の信号入力時、または、設定メニューの「アスペクト」が「フル」の場合。
＊ レンズの種類により、明るさが変化します。
＊ レンズの取付けは、販売店へご依頼ください(別途費用がかかります)。
＊ 画像は効果をわかりやすくしたもので、実際の映像とは異なります。

●仕様表

型式		CP-X10000J	CP-WX11000J	CP-SX12000J
液晶パネル	パネルサイズ	1.3型(3枚)	1.22型(3枚)	1.3型(3枚)
	駆動方式	ポリシリコンTFTアクティブマトリクス		
	画素数	786,432画素(水平1,024×垂直768)	1,092,800画素(水平1,366×垂直800)	1,470,000画素(水平1,400×垂直1,050)
光源(UHB)ランプ※1(W)		350		
明るさ※2(lm)[標準レンズ(SD-804)装着時]		7,500	6,500	7,000
コントラスト比[アイリス:ON、標準レンズ(SD-804)装着時]		2,500:1		
キーストン補正		自動垂直補正、手動水平補正		
電源		AC100V(50/60Hz)		
使用温度(℃)		5-35		
入力信号	RGB入力	VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA、SXGA+、UXGA、MAC16"		
	ビデオ入力	NTSC、NTSC4.43、PAL、SECAM、M-PAL、N-PAL HDTV:720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080p(50/60Hz) SDTV:480i(60Hz)、480p(60Hz)、576i(50Hz)		
入出力端子	ビデオ入力端子	S映像×1系統、コンポジット×2系統(RCA端子×1系統、BNC端子×1系統)、コンポーネント×2系統[RCA端子×1系統、BNC端子×1系統(RGB入力と兼用)]		
	RGB入力端子	アナログRGB:D-Sub 15ピン端子×2、BNC端子×1系統		
	デジタル入力端子	HDMI端子×1系統、DVI-D×1系統		
	モニター出力端子	D-Sub 15ピン端子×1系統		
	リモートコントロール信号端子	φ3.5ステレオミニジャック:入力×1系統、出力×1系統		
	コントロール信号端子	RS232C(D-Sub 9ピン):入力×1系統、出力×1系統		
	有線LAN	RJ45端子(100BASE-TX/10BASE-T)×1系統		
外形寸法[幅×高さ×奥行(mm)]		476×272×469(レンズ及び突起部含まず)		
質量(kg)(レンズを除く)		13.1		
付属品		アナログRGBケーブル(2m)、電源コード(3m)、電源プラグアダプタ、リモコン、単3乾電池(2個)、取扱説明書、レンズアダプター、六角レンチ		

※1 ランプ交換は、ユーザー交換です。 ※2 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書2に基づいています。
＊ レンズの種類により、明るさが変化します。 ＊ 上記数値は設計値です。製品には多少の個体差があります。

●投写距離

■CP-X10000J/CP-SX12000J

超短焦点レンズ:USL-801

スクリーンサイズ(型) 4:3スクリーン時	a 最小	a 最大
40	0.36m	0.45m
60	0.6m	0.7m
80	0.8m	0.9m
100	1.0m	1.2m
150	1.5m	1.8m
200	2.1m	2.5m
300	3.1m	3.7m
350	3.7m	4.3m
400	4.2m	5.0m
500	5.2m	6.2m
600	6.3m	7.5m
700	7.4m	8.7m

短焦点レンズ:SL-802

スクリーンサイズ(型) 4:3スクリーン時	a 最小	a 最大
40	0.9m	1.2m
60	1.5m	1.8m
80	2.0m	2.4m
100	2.5m	3.0m
150	3.8m	4.6m
200	5.1m	6.1m
300	7.7m	9.3m
350	9.0m	10.8m
400	10.3m	12.4m
500	12.9m	15.5m
600	15.4m	18.6m
700	18.0m	21.7m

短焦点レンズ:SL-803

スクリーンサイズ(型) 4:3スクリーン時	a 最小	a 最大
40	1.1m	1.7m
60	1.7m	2.6m
80	2.3m	3.5m
100	3.0m	4.4m
150	4.5m	6.6m
200	6.0m	8.9m
300	9.1m	13.3m
350	10.6m	15.6m
400	12.1m	17.8m
500	15.2m	22.3m
600	18.2m	26.8m
700	21.3m	31.2m

標準レンズ:SD-804

スクリーンサイズ(型) 4:3スクリーン時	a 最小	a 最大
40	1.7m	2.3m
60	2.6m	3.5m
80	3.5m	4.6m
100	4.4m	5.8m
150	6.7m	8.8m
200	9.0m	11.8m
300	13.6m	17.8m
350	15.9m	20.7m
400	18.2m	23.7m
500	22.8m	29.7m
600	27.4m	35.6m
700	32.0m	41.6m

長焦点レンズ:LL-805

スクリーンサイズ(型) 4:3スクリーン時	a 最小	a 最大
40	2.2m	4.2m
60	3.4m	6.3m
80	4.6m	8.5m
100	5.7m	10.7m
150	8.7m	16.1m
200	11.7m	21.5m
300	17.6m	32.3m
350	20.6m	37.7m
400	23.5m	43.1m
500	29.5m	54.0m
600	35.4m	64.8m
700	41.3m	75.6m

超長焦点レンズ:UL-806

スクリーンサイズ(型) 4:3スクリーン時	a 最小	a 最大
40	3.9m	7.4m
60	6.0m	11.2m
80	8.1m	15.0m
100	10.2m	18.8m
150	15.4m	28.3m
200	20.6m	37.8m
300	31.1m	56.8m
350	36.3m	66.3m
400	41.5m	75.8m
500	51.9m	94.8m
600	62.3m	113.8m
700	72.8m	132.8m

■CP-WX11000J

超短焦点レンズ:USL-801

スクリーンサイズ(型) 17:10スクリーン時	a 最小	a 最大
40	0.4m	0.5m
60	0.6m	0.8m
80	0.9m	1.0m
100	1.1m	1.3m
150	1.7m	2.0m
200	2.2m	2.7m
300	3.4m	4.0m
350	3.9m	4.7m
400	4.5m	5.4m
500	5.7m	6.7m
600	6.8m	8.1m
700	7.9m	9.4m

短焦点レンズ:SL-802

スクリーンサイズ(型) 17:10スクリーン時	a 最小	a 最大
40	1.0m	1.3m
60	1.6m	1.9m
80	2.1m	2.6m
100	2.7m	3.3m
150	4.1m	5.0m
200	5.5m	6.6m
300	8.3m	10.0m
350	9.7m	11.7m
400	11.1m	13.4m
500	13.9m	16.7m
600	16.7m	20.1m
700	19.4m	23.5m

短焦点レンズ:SL-803

スクリーンサイズ(型) 17:10スクリーン時	a 最小	a 最大
40	1.2m	1.8m
60	1.9m	2.8m
80	2.5m	3.8m
100	3.2m	4.7m
150	4.8m	7.1m
200	6.5m	9.6m
300	9.8m	14.4m
350	11.4m	16.8m
400	13.1m	19.2m
500	16.4m	24.0m
600	19.6m	28.8m
700	22.9m	33.7m

標準レンズ:SD-804

スクリーンサイズ(型) 17:10スクリーン時	a 最小	a 最大
40	1.8m	2.4m
60	2.8m	3.7m
80	3.8m	5.0m
100	4.8m	6.3m
150	7.3m	9.5m
200	9.8m	12.7m
300	14.7m	19.2m
350	17.2m	22.4m
400	19.7m	25.6m
500	24.6m	32.1m
600	29.6m	38.5m
700	34.6m	44.9m

長焦点レンズ:LL-805

スクリーンサイズ(型) 17:10スクリーン時	a 最小	a 最大
40	2.4m	4.5m
60	3.7m	6.8m
80	4.9m	9.2m
100	6.2m	11.5m
150	9.4m	17.3m
200	12.6m	23.2m
300	19.0m	34.9m
350	22.2m	40.7m
400	25.4m	46.5m
500	31.8m	58.2m
600	38.2m	69.9m
700	44.5m	81.6m

超長焦点レンズ:UL-806

スクリーンサイズ(型) 17:10スクリーン時	a 最小	a 最大
40	4.3m	8.0m
60	6.5m	12.1m
80	8.8m	16.2m
100	11.0m	20.3m
150	16.6m	30.5m
200	22.2m	40.8m
300	33.5m	61.2m
350	39.1m	71.5m
400	44.7m	81.7m
500	56.0m	102.2m
600	67.2m	122.7m
700	78.4m	143.2m

＊ 上記の値は、解像度1,366×800の信号入力時、または設定メニュー「アスペクト」が「フル」の場合。

＊ 上記投写距離は設計値です。製品には多少の個体差がありますので設置の際はご注意下さい。

●オプション

交換用ランプ
［DT01001］

希望小売価格51,450円
(税抜49,000円)

ケーブルカバー
［CC10000］

希望小売価格12,600円
(税抜12,000円)

高天井用パイプ金具
［HAS-304H］(質量:4.5kg)

希望小売価格73,500円
(税抜70,000円)

低天井用金具
［HAS-204L］(質量:1.9kg)

希望小売価格31,500円
(税抜30,000円)

天吊り用ブラケット
［HAS-10000］(質量:3.3kg)

希望小売価格31,500円
(税抜30,000円)

高天井用パイプ金具組合せ図(単位:mm)

低天井用金具組合せ図(単位:mm)

光学部品の寿命に関するお知らせ

●光学部品(ランプ・液晶パネル・偏光板・PBS〈Polarized Beam Splitter〉)は寿命部品です。長時間お使いになる場合は修理交換が必要です。
●「ランプに関するお知らせ」プロジェクターには内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯にいたるまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。また頻繁な電源の入／切の繰り返しはランプ寿命を縮める原因となります。
●「ランプ以外の光学部品について」毎日6時間以上ご使用になると、3年未満でも交換が必要になる場合があります。
●「液晶パネルについて」6時間以上連続でご使用になると、交換サイクルが短くなる場合があります。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙、タバコの煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障などの原因となることがあります。
●投写中は、レンズを覗かないでください。目を痛めます。

●液晶パネルは高精度技術で製造されていますが、一部に常時点灯または、常時点灯しない画素が発生することがあります。これは液晶パネルの構造によるもので故障ではありませんのであらかじめご了承ください。●商品の価格には、設置調整・付帯工事費・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。●予告なく仕様を変更する場合があります。●カタログと実際の商品の色とは印刷物のため、多少異なる場合があります。●画面はハメ込み合成であり、イメージです。

登録番号:EC96J1053　登録日:1997年1月28日
日立コンシューマエレクトロニクス株式会社は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO(国際標準化機構)14001の審査を受け、登録された事業所です。

保証書に関するお願い

●ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。
●製造番号は安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社
ソリューションビジネス事業部

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地

日立家電品のお買物・お取り扱いについてのご相談を承る窓口
家電ビジネス情報センター

0120-3121-19

受付時間9:00～17:30(月～土) 携帯電話、PHSからもご利用できます。
(日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます)

・お客さまが弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

このカタログの記載内容は2009年7月現在のものです。

お問い合わせ、ご用命は下記へ

このマークは、日立グループの「環境情報表示制度」に基づき、地球環境保全に関連する取り組みの具体的内容をお知らせするためのマークです。
詳しい環境情報は、当社のホームページでご覧いただけます。
http://www.hitachi.co.jp/environment/ecoproducts/index.html

●この印刷物は再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。

NM-479P　2009.7